## Index of Claims

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/727,017	BALLY ET AL.
Examiner	Art Unit

1645

<b>V</b>	Rejected	
=	Allowed	

-	(Through numera Cancelled
Ŀ	Postricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Rodney P. Swartz, Ph.D.

A	Appeal
o	Objected

		-	<b>"</b>	uio	we	eu .			ľ			Ke	Stric	tee	a				'	"	ite	ne	rei	ice		ľ		U	bje	CIE	u			
		_			_	D - 1	_		Ξ		1			_			_		_			_				_					_	_		_
CI	aim	⊢	_	_		Dat	e	_	_	_	ł	Cla	aim	-			-	ate	-	_	_	-		- 01	aim	Н		_	-	Date	,	_	_	$\dashv$
Final	Original	90/08/6	4/11/07	7/3/07	4/14/08							Final	Original											Final	Original									
	1	V	V	V	=	$\vdash$	t		$\vdash$	Т	1		51		П		П				Н	Н		-	101		П		П			$\neg$	$\neg$	$\neg$
	2	V	V	V	$\vdash$						1		52											-	102							$\neg$	$\neg$	$\neg$
	3	V	V	1	E	Т	Т	Т	Т	Т	1	$\overline{}$	53	П	П		П		П		П	П			103		П		П	П		$\neg$	$\neg$	$\neg$
	4	V	V	V	ĪΞ	Т	Т	Т	Т	Г	1		54	П	П		П		П		г	П			104	П	П		П	П		$\neg$	$\neg$	$\neg$
	5	√	V	V	Ī≡	Т	Т	Т	Г	Г	1		55	П	П		П		П		г				105	П	П		П	П		$\neg$	$\neg$	$\neg$
	6	1	٧	V	Ξ	Т	Т		П	Г	1		56		П		П		П		П	П			106		П		П	П		$\neg$		$\neg$
	7	0	V	V	=						]		57												107									
	8	0	V	V	=						]		58												108									
	9	0	٧	V	=						]		59												109									
	10	0	٧	٧	=						]		60												110									
	11	0	V	V	=	Τ	Ι	Ш	L		]		61												111									
	12	0	V	V	=	L	_	L	L	Ľ	Į		62												112								$\Box$	
	13	0	Ą	V	=	L		L	L	L	]		63												113	$\Box$								
	14	0	V	V	=						]		64												114									
	15	0	V	V	=						]		65												115									
	16	0	٧	V	=	$\perp$	$\perp$				]		66												116								$\Box$	
	17	V	V	V	=						]		67									П			117	П							$\Box$	$\Box$
	18	V	V	V	=	<u> </u>	┖		Ш	ᆫ	Į		68		Ш						_	Ш			118	Ш	Ш		Ш			_	_	_
	19	V	V	V	=	_	┖		ш	Ш	J		69		Ш						ш	Ш			119	Ш	Ш		Ш			_	_	
	20	V	V	V	=	┖	上		Ш		J		70												120									
	21	0		4	=	╙	╙	┖	╙	ш	Į		71		Ц						_	Ш			121	Ш	Ш	_	Ш			_	_	_
	22	0	V	٧	=	╙	┖		┖		Į		72		Ц						_				122		Ш					_		_
	23	0	V	V	=	_	╙		╙	Ш	Į		73		Ц						$\perp$	Ш			123		Ш		Ш			_		_
	24	0	٧	٧	=	╙			╙		Į		74		Ц		Ц				_	Ш		_	124							_	_	_
	25	0	٧		=	╙			_		Į		75		Ц		Ш					Ш			125		ш					_		_
		0	V	V	=	_	┖	_	╙	_	Į		76		Ц		Ш		Ш		ш	Ш		_	126		ш		Ш	Ш		_	_	
	27	0	٧	٧	=	_	┖	_	╙	_	Į		77		Ш				Ш		_	Ш		Ь	127		ш		Ш			_	_	_
	28	0	٧	٧	=	╄	┡	┡	╙	╙	Į		78		Н		Ш		ш		_	Ш		_	128	Ш	ш	_	ш	Ш		_	_	_
	29	0	٧	٧	=	╄	┺	┡	⊢	╙			79		Н		Ш	_	ш	_	_	Ш		_	129	Ш	ш	_	ш			_	_	_
	30	0	٧	V	=	╀-	┖	┡	╙	_	Į		80		Н		Ш		ш		_	Ш		_	130	Ш	ш	_	ш	Ш		_	_	_
	31	0	٧	V	=	╀-	┺	_	⊢	┞	Į		81	_	Н		Ш	_	Ш	_	⊢	Ш		<u> </u>	131		Н	_	Ш	Ш		_	_	_
_	32	0	_	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	ł	_	82	_	Н	_	Н	_	Н	_	⊢	Н		⊢	132	Н	Н	_	ш	Н	-	-	$\dashv$	_
	33	0	H	<u> </u>	-	+	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	1	⊢	83	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	_	Н	_	⊢	Н		$\vdash$	133	$\vdash$	Н	_	Н	Н	$\vdash$	-	-	_
	34	0		V		+	-	⊢	-	⊢	1	<u> — </u>	84	<b>-</b>	Н	$\vdash$	$\vdash$	_	Н	_	⊢	$\vdash$		$\vdash$	134	$\vdash$	Н	_	Н	$\vdash$	$\vdash$	-	-	_
_	35 36	10	V	ľ	Ë	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	ł	_	85	Н	Н	$\vdash$	Н	-	Н	-	$\vdash$	Н		$\vdash$	135	$\vdash$	Н	-	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	-
_	36	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ł	$\vdash$	86 87	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	-	$\vdash$	Н		$\vdash$	136	$\vdash$	Н	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	4	$\dashv$
_	38	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	ł	$\vdash$	88	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	_	Н	_	$\vdash$	$\vdash$		⊢	137 138	$\vdash$	Н	_	Н	Н	-	$\dashv$	-	$\dashv$
_	38	├-	-	-	-	+-	$\vdash$	⊢	١-	⊢	ł	-	88	-	Н	-	Н	_	Н	_	⊢	Н		⊢	138	H	Н	_	Н	Н	-	-	-	-
	40	⊢	_	_	⊢	+	⊢	⊢	⊢	┝	1	_	90	-	Н		Н	_	Н		⊢	Н		-	139	-	Н	_	Н	Н	-	-	$\dashv$	
_	41	<del> </del> −	⊢	-	├-	+-	⊢	⊢	<del> </del> −	۱–	ł	⊢	91	-	Н	$\vdash$	Н	_	Н	_	⊢	Н		⊢	140 141	Н	Н	_	Н	Н	-		-	$\dashv$
_	41	├-	⊢	⊢	-	⊢	╌	╌	⊢	-	ł	-	91	Н	Н	Н	Н	-	Н	-	⊢	Н		⊢	141	Н	Н	-	Н	Н	Н	-	-	$\dashv$
	42	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ł	<u> </u>	93	Н	Н	Н	Н	-	Н	-	⊢	Н		$\vdash$	143	Н	Н	-	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	44	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	ł	├	93	Н	Н	Н	Н	_	Н	_	$\vdash$	Н		$\vdash$	144	$\vdash$	Н	_	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	44	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	-	+	$\vdash$	$\vdash$	ł	$\vdash$	95	Н	Н	$\vdash$	Н	_	Н	_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	144	$\vdash$	Н	-	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-
_	46	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ł	$\vdash$	96	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	-	$\vdash$	Н		$\vdash$	145	$\vdash$	Н	-	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	-
	46	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ł	_	96	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	_	Н	_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	146	$\vdash$	Н	_	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	-
_	48	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	ł	-	98	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	_	Н	_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	148	$\vdash$	Н	_	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-
_	48	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ł	$\vdash$	98	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	-	$\vdash$	Н		$\vdash$	148	$\vdash$	Н	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$
_	50	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ł	$\vdash$	100	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	_	Н	_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	150	$\vdash$	Н	_	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	UC					1	_	_	1	ı	1	1	100									1		1	LIOU	1						- 1		- 1